



UNABHÄNGIG DURCH DEN EIGENEN STROM



PRIVAT, GEWERBE,
KOMMUNEN & VEREINE



ALLES-INKLUSIVE



LANGE GARANTIE



RUNDUM SORGLOS

SO ENTSPANNT FUNKTIONIERT SOLARENERGIE – ALLES INKLUSIVE,
RUNDUM SORGLOS

IN NUR DREI SCHRITTEN ZU IHRER EIGENEN PHOTOVOLTAIK-ANLAGE: SOLARENERGIE FÜR ALLE ANSPRÜCHE

Privatpersonen, Gewerbe, Kommunen:

Ob Eigenheim oder Werkhalle, ob Mehrfamilienhaus oder Dach Ihrer kommunalen Einrichtung oder auch für Ihre Freilandanlage: Unser Team ist für Sie da.

Solarenergie ganz einfach:

Von der Konzeption über die Anlieferung bis zur Inbetriebnahme Ihrer Photovoltaik-Anlage sind wir an Ihrer Seite. Die RPower®-Komponenten unseres →



01

Energiebilanz inklusive

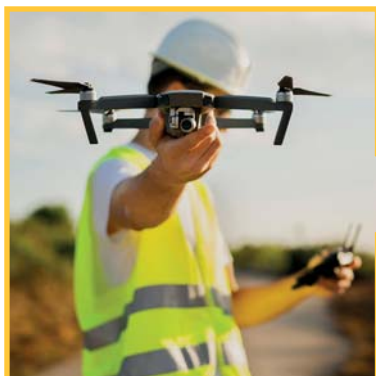
Amortisierung und Energie-Gewinn ganz transparent

Angebot & Planung

Im Gespräch vor Ort mit unserem regionalen DEDISOL GmbH-Berater ermitteln wir per Drohnenflug mit Ihnen gemeinsam Ihren exakten Bedarf und beraten Sie zur passgenauen Umsetzung.

Das Angebot erfolgt zeitnah nach Planung und Kalkulation.

- **Planung durch unsere zertifizierten Techniker**
- **Statik-konform und leistungsgerecht**
- **Transparentes und verständliches Angebot**



Drohnenflug zur Ermittlung der Dachfläche



Planung der Dachbelegung durch qualifizierte Mitarbeiter

→ festen Partners RP-Group aus Deutschland schaffen Leistung für alle Ansprüche.

Bundesweit aktiv, regional für Sie da:

Wir sind ein agiles Unternehmen mit viel Erfahrung im Solarbereich. Jede Photovoltaik-Anlage aus dem Hause DEDISOL wird durch unser Vertriebsnetz vor Ort in genauer Absprache nach Ihrem Bedarf konfektioniert und zeitnah durch unser hauseigenes Team umgesetzt. ■

Ihre Vorteile durch eigenen Solarstrom:

- Klimaneutralität
- Klimaschutz ist ein klares Zeichen für ein nachhaltig agierendes Unternehmen. Das werden auch Ihre Kundinnen und Kunden schätzen
- Die beste Investition in die Zukunft: Energiekosten senken und Immobilienwert steigern
- CO₂-Neutralität
- Bringen Sie erneuerbare Energie in Ihr Unternehmen
- Machen Sie sich unabhängig und umgehen steigende Energiekosten
- Mit Ihrer Photovoltaik-Anlage leisten Sie einen wesentlichen Beitrag zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes



02

Premium Qualität

Lieferung aller Komponenten und Teile komplett sowie geprüft

Komponenten & Anlieferung

In Zusammenarbeit mit unserem festen Partner RP-Group aus Deutschland schnüren wir Ihr RPower®-Paket und garantieren neben zeitnaher Lieferung die Vollständigkeit aller Komponenten – vom ersten Panel bis zur letzten Schraube.

- **Liefersicherheit**
- **zeitnahe Umsetzung**
- **Komponenten für höchste technische Ansprüche**



Komponenten für höchste technische Ansprüche



Premium Qualität für Privat, Gewerbe und Kommunen



Wollen Sie dazu mehr erfahren?
Sprechen Sie uns an!

“**Wartung und Monitoring**

Die feste Zusammenarbeit mit der RP-Group macht's möglich: **Das technische Monitoring ist inklusive.**”



03

Kostenfreie App

Jederzeit Kontrolle über Energie-Gewinn und -Verbrauch

Montage & Inbetriebnahme

Alles inklusive meinen wir ernst: das Team der DEDISOL GmbH führt die fachgerechte Montage und Installation der Photovoltaik-Anlage bis zur Inbetriebnahme aus.

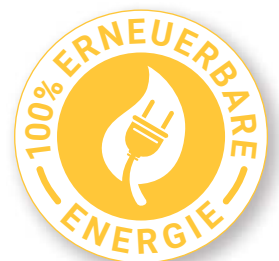
- **Hauseigene Monteure**
- **Abnahme direkt im Anschluss an die Installation durch einen Elektromeister**
- **Auf Wunsch inklusive Anmeldung bei der Bundesnetzagentur**



Hauseigene Monteure



Abnahme durch Elektro-Meister



ALLE KOMPONENTEN – FÜR HÖCHSTE TECHNISCHE ANSPRÜCHE FÜR JEDEN ANSPRUCH DIE PASSENDE KOMPONENTEN: DEDISOL SOLARENERGIE MIT RP-POWER®

RP-POWER

Photovoltaik-Panels
Hochwertig, effizient,
wetterfest.

Montagesysteme
für jede
Anwendung.

EV-Wallboxen
bis zu 22kw

Batteriespeicher
Leistungsstark
und langlebig.

Wechselrichter
Zwei starke
Typen.

QUALITY
PROVED IN
GERMANY
PREMIUM QUALITY

K2
systems

“ An unserer Seite

Das DarlehensCenter Rhein-Main GmbH ist ein starker Finanzierungspartner, der Sie auf Wunsch bei der Finanzierung unterstützt.

Mit den optionalen maßgeschneiderten Versicherungspaketen unseres Versicherungspartners Klemenz GmbH ist Ihr Kraftwerk auf dem eigenen Dach jederzeit bestens versichert.

Sprechen Sie uns an!



”



Unser technischer Partner

RPOWER® ist eine Marke der RP-Group. Seit mehr als 40 Jahren ist diese einer der führenden Hersteller von Notbeleuchtungssystemen in Deutschland. Als innovations- und wachstumsorientiertes mittelständisches Unternehmen erschließt die Unternehmensgruppe ständig weitere neue Geschäftsfelder wie moderne Stromversorgungssysteme, leistungsfähige Batterien oder innovative Lösungen zur Allgemeinbeleuchtung mit smarten Steuerungsmöglichkeiten. So agiert die RP-Group als Anbieter innovativer Photovoltaik-Systeme. RP-Group steht für Sie während der gesamten Garantie-Laufzeit der Komponenten zur Verfügung.



GERMAN
DESIGN
AWARD



red dot design award

Die technischen Komponenten

für Ein- und Mehrfamilienhäuser, gewerbliche Gebäude und kommunale Einrichtungen sowie Freilandanlagen.

- RPower® Komplett-Pakete für alle Einsatzmöglichkeiten
- Alle Komponenten erfüllen höchste technische Ansprüche
- Effiziente und robuste Photovoltaik-Anlagen
- Keine Energie-Verluste durch perfekte Feinabstimmung der Komponenten untereinander
- Monitoring, Wartung und technische Überwachung in der gesamten Garantie-Laufzeit der Komponenten



9001:2015



14001:2015



50001:2011



Auszeichnungen und Zertifikate für die Produkte von der RP-Group.



QR-Code scannen und mehr über unsere Partner erfahren oder unter: www.dedisol.de/unsere-partner



Informieren
Sie sich über Ihre
Möglichkeiten!

DIE PASSENDE SOLAR-LÖSUNG FÜR JEDE FLÄCHE EINSATZ VIELFALT FÜR GEWERBE, INDUSTRIE, KOMMUNEN & VEREINE

Ab jetzt arbeitet Ihre Immobilie für Sie

- Bringen Sie erneuerbare Energien in Ihr Unternehmen. Sie machen sich unabhängig und umgehen steigende Energiekosten.
- Klimaschutz ist ein klares Zeichen für ein nachhaltiges agierendes Unternehmen. Das werden Ihre Kunden genauso wie Ihre Mitarbeiter schätzen.
- Die beste Investition in die Zukunft: Energiekosten senken und Immobilienwert steigern.
- CO₂-Neutralität



Zukunft gestalten und Ihre Kommune stärken

- Jetzt den öffentlichen Raum nutzen und ihre Kommune zukunftsfähig gestalten.
- Ganz entspannt die Energiekosten senken und die eigenen Immobilien perfekt ausstatten.
- Unternehmen Sie jetzt wichtige Schritte in die CO₂-neutrale Zukunft Ihrer Gemeinde.
- Vorbild werden und für ein gesundes Klima sorgen.

Sie möchten dazu mehr erfahren?

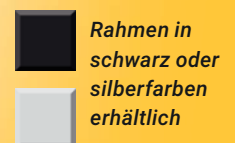
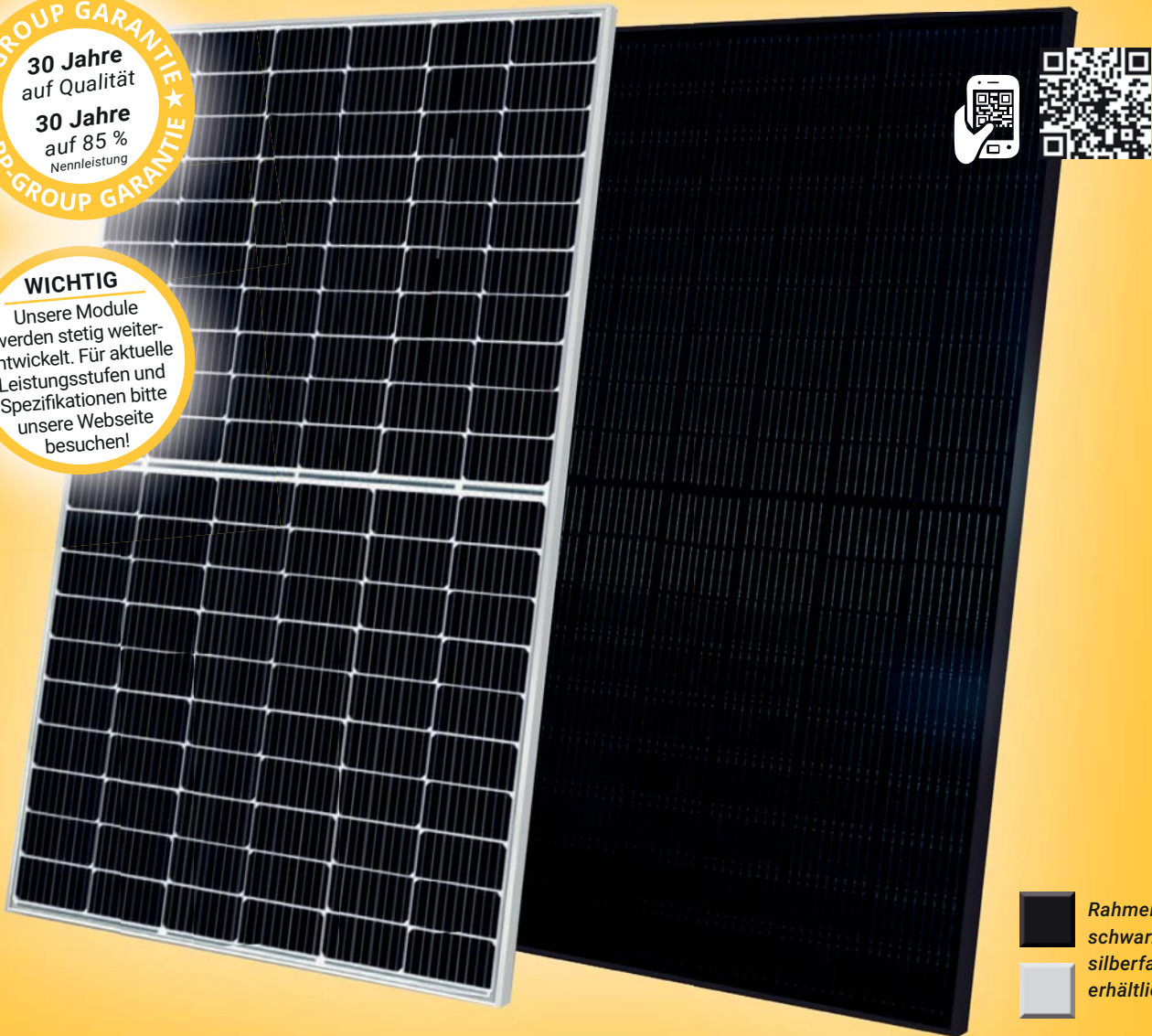
Scannen Sie den Code oder unter:

www.dedisol.de/gewerbe



DIE RPOWER® HALBZELLEN PHOTOVOLTAIK-PANELS HOCHWERTIG, EFFIZIENT, WETTERFEST

Die aktuellen Leistungsmerkmale sowie technischen Daten finden Sie auf unserer Webseite!



Das Herz des modularen Solarpaketes von RP-Group bilden die RPOWER® Photovoltaik-Panels.

Als hochwertige monokristalline Module bieten die RPOWER® Photovoltaik-Panels durchgängig hohe Wirkungsgrade von mehr als 22 Prozent. Wir liefern alle Module in der Leistungsstufe ab 430 Watt Peak als Glas-Folie oder Glas-Glas, wahlweise in schwarz oder silberfarben ab Lager in Rodgau. Auf Anfrage sind auch höhere Leistungsstufen möglich.

- Leistungsstufe ab 430 Watt Peak
- Modulwirkungsgrade mehr als 22 Prozent
- Hohe Wetterbeständigkeit nach IP68
- Temperaturbereich von - 40 bis + 85° C
- 30 Jahre Herstellergarantie auf Produktqualität und 30 Jahre auf 85 Prozent der Nennleistung
- IEC 61215 und IEC 61730 zertifiziert

DIE RPOWER® WECHSELRICHTER

ZWEI STARKE TYPEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE ANWENDUNGEN



Optimal abgestimmt auf die hoch-effizienten RPOWER® Solarpanels verwenden wir für Ihre Anlage RPOWER® Wechselrichter, die den von den Modulen erzeugten Gleichstrom zuverlässig in Wechselstrom fürs Gebäudestromnetz umwandeln. Je nach Betriebsmodell stehen zwei unterschiedliche Typen zur Verfügung. Beide Wechselrichter erfüllen die strengen europäischen Normen VDE-AR-N4105/0124-100 sowie EN IEC 62109-CE für elektrische Anlagen und bieten höchste Qualität, auf die wir bis zu 10 Jahre Herstellergarantie geben. Für hohe Zuverlässigkeit auch in rauen Umgebungen sind beide Wechselrichter nach IP65 zertifiziert.

RPOWER® 10kW 3Phasig Netzunabhängiger Hybrid-Wechselrichter mit integrierter Batterieladefunktion

Der RPOWER® 10kW 3Phasig ist ein hochmoderner Hybrid-Wechselrichter, der die Funktion eines Wechselrichters mit der eines Solarladegerätes kombiniert. Als netzunabhängiger Wechselrichter ist dieses System sowohl dafür geeignet, den erzeugten Solarstrom in den RPOWER® Batteriespeicher als auch ins Stromnetz einzuspeisen oder zum Eigenverbrauch zur Verfügung zu stellen. Der Hybrid-Wechselrichter verfügt über einen Back-up-Ausgang, wodurch zum Beispiel die Versorgung von PC oder Server bei einem Netzausfall sichergestellt werden kann. Der passende SMART Meter ergänzt das Produktpaket optimal und macht es so vollumfänglich einsetzbar (2 Jahre Herstellergarantie).



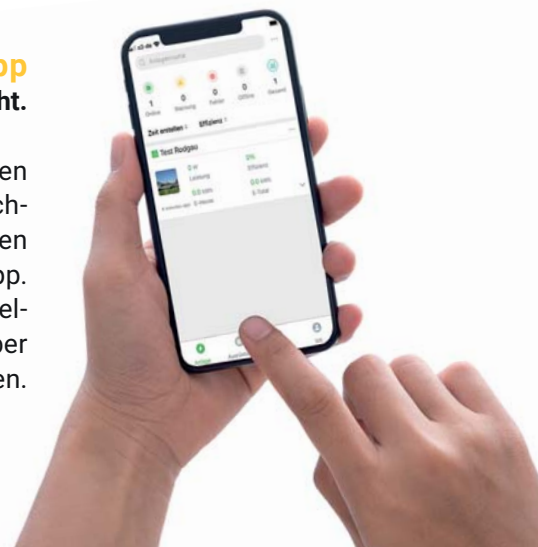
RPOWER® 25, 36 und 100kW 3Phasig Netzgekoppelter Wechselrichter zur direkten Einspeisung ins Stromnetz

Bei diesem RPOWER® Produkt handelt es sich um einen leistungsfähigen netzgekoppelten Wechselrichter in den Leistungsklassen 25, 36 oder 100kW 3Phasig, der den Solarstrom zum Eigenverbrauch bereitstellt oder direkt ins Stromnetz einspeist. Diese Lösung ist vor allem für gewerbliche Betreiber gedacht, die ihre Gebäude überwiegend tagsüber nutzen.



Photovoltaik App Photovoltaik-Monitoring leichtgemacht.

Arbeitet die PV-Anlage wie gewünscht? Welchen Ertrag bringt sie im Moment – oder im Durchschnitt? Diese und viele weitere Fragen klären Sie ganz einfach mit der RPOWER® Solar App. Dazu werden einfach die Daten, die der Wechselrichter per WLAN in die Solar-Cloud liefert, per Smartphone oder PC abgerufen.



DIE K2 SYSTEMS MONTAGESYSTEME GEPRÜFTE QUALITÄT UND MEHRFACH ZERTIFIZIERT



Zur sicheren Montage der RPOWER® Photovoltaik-Panels auf Ihrem Dach oder den Dächern Ihrer Kunden bieten wir die Montagesysteme von unserem festen Partner K2 Systems GmbH an.

K2 entwickelt seit 2004 zukunftsweisende und hochfunktionale Montagesystemlösungen für weltweite Photovoltaikanlagen. Unser Partner K2 steht für sichere Verbindung, höchste Qualität und Präzision. Unabhängig Stellen haben die Kompetenzen und Komponenten von K2 Systems GmbH geprüft, bestätigt und zertifiziert.



Schrägdach



Flachdach



Fassade



Freiland



© K2 Systems GmbH



Montagesysteme für jede Anwendung

Nahezu das gesamte Spektrum möglicher Dacheindeckungen und Bodenklassen werden durch die Montagesystemlösungen abgedeckt. Alle Produkte sind leicht zu installieren, robust und sicher. Die Systeme werden in der eigenen Entwicklungsabteilung von K2 konzipiert und an die sich stets verändernden Marktbedingungen und Länderspezifikationen angepasst.

Projekte, die nicht durch K2 Systems bedient werden können, planen wir gerne individuell für Sie.

Schrägdachsysteme



Pfannenziegel



Biberschwanz



Schiefer



Trapezblech



Sandwich-Trapez*



Wellblech



Wellfaserzement



Blechfalz



Bitumen

Flachdachsysteme



Gründach



Kiesdach



Beton



Folie



Trapezblech



Einseitig



Zweiseitig

Fassadensysteme



Mauerwerke



Betonwand



Sandwich-Paneele



Trapezblech



Wellblech

Freilandsysteme



A-Rack System



P-Rack System

* Sandwich-Trapez: Zulassung in Deutschland erforderlich

DIE RPOWER® HOCHVOLT-BATTERIESPEICHER

LEISTUNGSSTARK UND LANGLEBIG

Erst ein leistungsstarker Energiespeicher macht die effiziente tageszeit- und wetterunabhängige Nutzung der gewonnenen Solarenergie möglich. Durch Verwendung von RPOWER® Hochvolt-Batterien bieten wir Ihnen eine moderne Speichertechnologie, die optimal auf den langjährigen Einsatz in Privathäusern und Gewerbeeinheiten abgestimmt ist.

Für die Anpassung an verschiedenste Kundenanforderungen sind Batterien mit unterschiedlichen Kapazitäten erhältlich, die sich dank LiFePO4-Technologie durch hohe Leistungsdichte und Robustheit auszeichnen.

Alle Systeme sind mit einem integrierten Brandschutzmodul ausgestattet.



BATTERIESPEICHER – 7,5 BIS 20KWH

- Modernste LiFePO4-Technologie von 7,5 bis 20kWh mit integriertem Batteriemanagementsystem
- Schnellmontage durch „Plug & Play“ mit IP65 Zertifizierung für hervorragenden Schutz gegen Staub und Spritzwasser
- Hohe Zyklenfestigkeit - mehr als 6.000 Zyklen bei 25° C, 0,5° C, 90% DOD
- 10 Jahre Herstellergarantie
- Hochvolt DC/DC Technologie, dadurch keine Umwandlungsverluste
- Mit eingebautem aktivem Aerosol-Lösch-Brandschutzmodul mit automatischer Erkennung als aktiver Brandschutz
- Umweltfreundlich – am Lebensende voll recyclebar
- IEC 62619 und IEC 6100 (CE) zertifiziert



7,5
kWh

10
kWh

12,5
kWh

15
kWh

17,5
kWh

20
kWh

DIE RPOWER® EV-WALLBOX

EFFIZIENTES LADEN MIT ERNEUERBARER ENERGIE

IHR PLUS
Intelligente
Lade-Überwachung
per App!

Unsere Wallbox ist eine zuverlässige und sichere Ladelösung für alle Elektrofahrzeuge. Die Ladestation kann sowohl in privaten als auch in gewerblichen Gebäuden installiert werden und ist ideal für Wohnanlagen, Büros, Parkhäuser und öffentliche Plätze.



Mit unserer Ladesäule können Sie sicher sein, dass der Strom für das Laden der Elektrofahrzeuge aus Ihrer Photovoltaikanlage stammt. Eine intelligente Steuerung sorgt dafür, dass die Wallbox nur dann lädt, wenn der Strom aus der Photovoltaikanlage verfügbar ist.

Darüber hinaus ist unsere Ladesäule mit einem integrierten Messgerät ausgestattet, mit dem Sie den Energieverbrauch Ihres Elektrofahrzeugs überwachen und optimieren können. Eine intelligente App ermöglicht es Ihnen, die Ladung Ihres Elektrofahrzeugs aus der Ferne zu starten, zu stoppen oder zu planen. Die App zeigt auch den Ladestand und die voraussichtliche Ladezeit an.

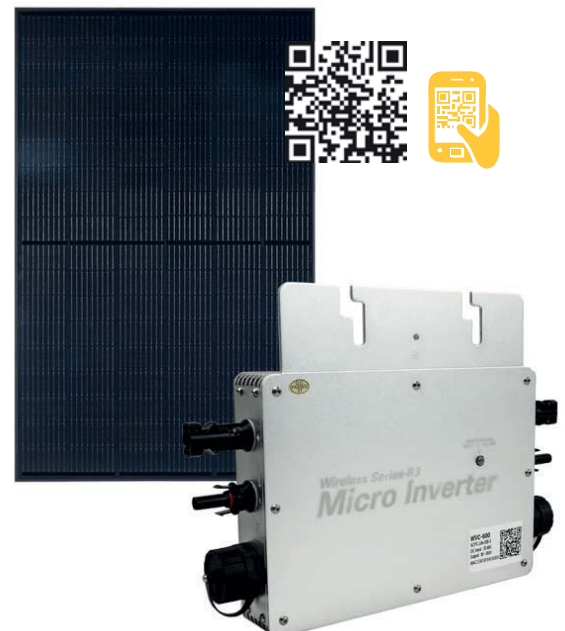
Unsere Wallbox ist ein Muss für alle, die ihre Photovoltaikanlage optimal auch für Elektro-Fahrzeuge nutzen möchten. Mit ihrer innovativen Technologie und den zahlreichen Funktionen bietet sie eine effiziente und zuverlässige Ladelösung für alle Elektrofahrzeuge.

DAS RPOWER® BALKONKRAFTWERK

KEIN EIGENHEIM, ABER TROTZDEM WOHNUNGSBESITZER?

Mit unseren PV-Solar Balkonkraftwerken können Sie Ihren Strombedarf je nach Größe zu ca. 50-60% selbst erzeugen und decken. Also eine gewaltige Einsparmöglichkeit die sich in ca. 1-2 Jahren amortisiert.

Wir verwenden für alle unsere Balkonkraftwerke einen 600/800 Watt Micro-Wechselrichter der in Deutschland mit der VDE 4105/0124 zum Betrieb zugelassen ist. Sämtliche Stromerzeugungsdaten können Sie sich über WiFi/Cloud oder Bluetooth in einer APP anzeigen lassen.



DIE RPOWER® FREILANDANLAGEN UNGENUTZTE FLÄCHE? NUTZBAR MACHEN!

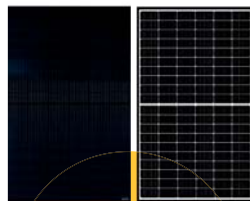


Freilandanlagen stellen nicht zuletzt unter steuerlichen Aspekten eine perfekte Nutzung von Brachflächen wie entlang von Autobahnen oder Bahngleisen, Parkplatz-Nebenräumen und Grundstücks-Randbereichen, Brachland oder Sanierungsobjekten dar. Solche „ungeliebten Ecken“ sind unter Berücksichtigung weniger essenzieller Eckpunkte wie der Richtlinie 86/465/EWG optimale Räume zur Installation von Freilandanlagen und perfekt geeignet zur unkomplizierten Energiegewinnung.

Die Komponenten sind untereinander abgestimmt mit strengen Qualitätsanforderungen und -prüfungen.

Unsere Komponenten

- PV-Panels, Glas/Glas (bifazial) oder Glas/Folie mit schwarzen Zellen und silbernem oder schwarzen Rahmen
- PV-Feldgestelle komplett verzinkt mit Standfüßen und Erdschrauben
- Wechselrichter OnGrid 100kW (Schutzklasse IP65 für Freiflächeneinsatz)
- Überspannungsschutzbox trennt die Verbindung zum Wechselrichter bei Überproduktion der PV-Module (Schutzklasse IP65 für Freiflächeneinsatz)
- Verteilerschrank (Zusammenfassung von Leitungen von 6 Wechselrichtern) Reduktion der Leitungen zur nächsten Trafostation
- Speicherlösungen bis zu 4,6 MWh Großraum-speicher pro Container



Photovoltaik-Panels
Hochwertig, effizient
und mit langer
Lebensdauer.



Speicherlösungen
bis zu 4,6 MWh
Großraum-speicher
pro Container.



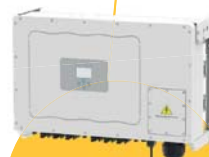
Einzäunung
Doppelstabmaschen-
zaun von verzinkt bis
beschichtet.



Verteilerschrank
Reduktion der Leitungen
zur nächsten Trafo-
Station.



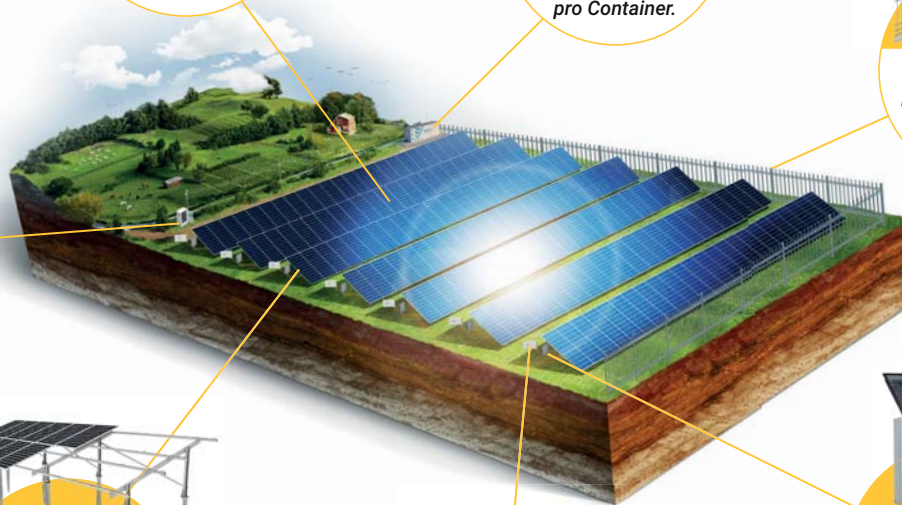
PV-Freilandgestelle
komplett verzinkt
samt Standfüße und
Erdschrauben.



**Wechselrichter
OnGrid 100kW**
Schutzklasse IP65 für
Freilandanlagen.



**Überspannungs-
schutzbox**
Schutzklasse IP65 für
Freilandanlagen.





DEDISOL GMBH UND RP-GROUP **VOLLE POWER FÜR IHRE SOLAREN LÖSUNGEN**



Mit DEDISOL GmbH finden Sie einen starken Partner mit langjähriger Erfahrung. Beratungs- und Umsetzungskompetenz für all Ihre Solarenergie-Projekte. Wir denken Photovoltaik-Anlagen von A bis Z und realisieren komfortable Umsetzungskonzepte auf höchstem Niveau. Bundesweit aktiv sind wir regional für Sie da und bieten Lösungen für alle Ansprüche von Bedarf bis Finanzierung, Umsetzung bis Versicherung.

Mit RP-Group aus Rodgau haben wir den perfekten Kooperations-Partner für unsere ehrgeizigen Konzepte gefunden. Mit unserem festen Partner aus bestem deutschen Mittelstand realisieren wir RPower®-Kompletanlagen, in denen alle Komponenten logistisch wie technisch perfekt aufeinander abgestimmt sind und höchste Ansprüche erfüllen.

Ihr Photovoltaik-Projekt als Rundum-Sorglos-Erlebnis



DEDISOL GmbH

Verkaufsleitung Deutschland
Hauptstr. 69
64859 Eppertshausen

☎ 06071. 9599-059
✉ info@DEDISOL.de

www.DEDISOL.de



Auszeichnungen und Zertifikate für die Produkte von der RP-Group.

